

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/003226 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 9/00, B60C 1/00, C08F 136/08, C08K 3/04, 3/36, C08L 7/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008989
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-189334 2003 年 7 月 1 日 (01.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋 1 丁目 1 〇 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 英寿 (SUZUKI, Eiju) [JP/JP]; 〒1878531 東京都小平市小川東町 3-1-1 株式会社ブリヂストン技術センター内 Tokyo (JP). 小澤 洋一 (OZAWA, Yoichi) [JP/JP]; 〒1878531 東京都小平市小川東町 3-1-1 株式会社ブリヂストン技術センター内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA, Kosaku); 〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 4 号 霞山ビルディング 7 F Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING THE SAME

(54) 発明の名称: ゴム組成物及びそれを用いたタイヤ

(57) Abstract: A rubber composition, characterized in that it comprises, as rubber components, (A) a synthetic polyisoprene having a cis-1,4 bonding content of 99.0 % or more and a 3,4 bonding of 0.5 % or less and having a Mooney viscosity $ML_{1+4}(100^{\circ}C)$ of 20 to 110 and (B) natural rubber. The rubber composition comprises a polyisoprene rubber having a very high cis-1,4 content, and offers excellent balance between the mechanical properties of a vulcanized product therefrom and the processability thereof.

(57) 要約: 本発明は、シス-1,4-結合含量が非常に高いポリイソプレンゴムを含み且つ力学特性と加工性とのバランスに優れたゴム組成物に関し、より詳しくは、ゴム成分として、(A) シス-1,4-結合含量が99.0%以上且つ3,4-結合含量が0.5%以下で、ムーニー粘度 $ML_{1+4}(100^{\circ}C)$ が20~110である合成ポリイソプレンゴムと(B)天然ゴムとを含むことを特徴とするゴム組成物に関するものである。

WO 2005/003226 A1